

1 crédit = 10 heures => soit 60 heures
pour 6 crédits
UE ouvertes cette année

SCIENCES ET TECHNIQUES INDUSTRIELLES
Diplôme d'Ingénieur CNAM
Accès cycle préparatoire : BAC + 2

INGENIEUR
Mesure Contrôle



Cycle préparatoire

PHR101	6	Principes et outils pour l'analyse et la mesure
---------------	----------	---

PCM103	6	Capteurs physiques, chimiques et biologiques
---------------	----------	--

MTR010	6	Introduction à l'assurance qualité
---------------	----------	------------------------------------

NST103	6	Mise en œuvre des grandes méthodes de mesure optiques et sans contact
---------------	----------	---

MTR103	6	Mesure : unités, références incertitudes, traitement des données expérimentales
---------------	----------	---

AUT118	6	Introduction aux techniques de commande de systèmes linéaires
---------------	----------	---

Une UE au choix

NST101	6	Outils logiciels pour l'instrumentation, la mesure et le contrôle industriel
NST102	6	Propriétés fondamentales des instruments et acquisition du signal
GAN104	6	Méthodes séparatives et techniques couplées
GAN111	6	Analyse des surfaces, interfaces et couches minces
PTM101	6	Lasers, interférences, polarisation
PHR103	6	Prévention des risques physiques
	6	Une UE du cursus mesure analyse qualité
	6	Une UE du cursus informatique
	6	une UE du cursus électronique

UA5T30	18	Expérience professionnelle
---------------	-----------	----------------------------

UA5A30		Examen d'admission à l'école d'ingénieur
---------------	--	--

Spécialité Mesure - Analyse
option Contrôle Industriel
CYC30

Cycle de spécialisation

PCM201	6	Capteurs pour le contrôle industriel
---------------	----------	--------------------------------------

Une UE au choix parmi

NST101	6	Outils logiciels pour l'instrumentation, la mesure et le contrôle industriel
NST102	6	Propriétés fondamentales des instruments et acquisition du signal
GAN109	6	Génie analytique pour l'environnement
GAN110	6	Méthodes spectrométriques et biotechnologies : application à la bioanalyse
MTR204	6	Mesure, qualité, plans d'expérience

NST104	6	Mise en œuvre des grandes méthodes de mesure analogique et signaux faibles et bruités
---------------	----------	---



EME102	6	Management et organisation des entreprises
---------------	----------	--

TET102	6	Management social pour l'ingénieur et communication en entreprise
---------------	----------	---

UA2B36	4	Test d'anglais (Bulat niveau 3)
---------------	----------	---------------------------------

ENG110	4	Management de projet pour l'ingénieur
---------------	----------	---------------------------------------

UA5C30	15	Expérience professionnelle
---------------	-----------	----------------------------

AUT107	6	Introduction aux systèmes de commande temps réel et aux réseaux de terrain
---------------	----------	--

ENG113	4	Information et communication pour l'ingénieur "Mesure-Analyse"
---------------	----------	--

ENG200	4	L'ingénieur au XXIe siècle
---------------	----------	----------------------------

UA530M	45	Préparation, rédaction et soutenance du mémoire d'ingénieur
---------------	-----------	---